

Sedem inovacij, ki jih bodo prikazali na celjskem sejmu

30.08.2017 07:30 Dopolnjeno: 30.08.2017 07:31

Na letošnjem Stičišču znanosti in gospodarstva na sejmu MOS bodo prikazali prek 40 inovacij. Predstavljamo jih sedem.



Borut Hočevar



Janez Škrlec, član Sveta za znanost in tehnologijo in vodja projekta Stičišče znanosti in gospodarstva, z bionskim človekom.

Letošnje Stičišče znanosti in gospodarstva bo v znamenju večjega približevanja slovenske znanosti industriji in gospodarstvu, pojasnjuje **Janez Škrlec**, ki organizira stičišče. Številne inovacije so povezane z energetiko. Škrlec nam je posredoval informacije o sedmih inovacijah.

1. Nanosatelit Tristar bo prikazan v končni podobi. Vrednost inovacije je približno en milijon evrov. Inovacija je nastala v sodelovanju podjetja **SkyLabs** in **FERI** – Univerze v Mariboru.

2. INEA, podjetje za informatizacijo, energetiko in avtomatizacijo, bo predstavilo inovacijo in projekt ME – RTU. To je daljinska terminalna enota četrte generacije za omrežje LTE. Gre za vrhunsko inovacijo, razvoj je potekal s pomočjo projekta ministrstva za izobraževanje.

3. Inovacijo kot piezo mikrocilindrsko črpalko bo predstavila ljubljanska **Fakulteta za elektrotehniko** skupaj s **Kolektor group**. Mikročrpalka za črpanje mikrolitrskih količin različnih fluidnih snovi se uporablja v biomedicini, farmaciji in kemijskem procesnem inženirstvu. Cilinder mikročrpalke je vzbujan z bimorf strukturo steklo/PZT, pretok pa usmerjata dva elastomerna pripirna ventila. Posebnost črpalke je, da ne poškoduje bioloških celic ter je njena sposobnost samopolnitve.

4. Podjetje Ekosen bo predstavilo vrhunsko inovacijo IR - **sun** regulator in IR panel za IR ogrevanje. So med vodilnimi podjetji, IR – sun regulator pa je edinstven, ker IR ogrevanje regulira kontinuirano z najvišjim možnim izkoristkom.

5. Predstavljen bo bionski človek, namenjen za izobraževanje bodočih inženirjev bionike, in je prvi projekt v Evropi z integriranimi vrhunskimi vsadki in črpalkami ter komunikacijskimi sistemi. Bionski človek je v tej fazi lutka z vsemi vsadki, ki se uporabljajo v svetu. Razvoj tega poteka v okviru azvojno-raziskovalne dejavnosti podjetja INTRI, višje strokovne šole ŠC Centra na Ptuju in Visoke strokovne šole za bioniko na Ptuju in s pomočjo zunanjih strokovnih sodelavcev.

6. Ljubljanska Naravoslovnotehnična fakulteta, oddelek za tekstilstvo, bo predstavila pametne tekstilije kot vrhunske inovacije na poti do izdelkov z visoko dodano vrednostjo.

7. Podjetja Saving bo skupaj z **Institutom Jožef Stefan** predstavilo prenosni medicinski pripomoček za trajno spremljanje delovanja srca Savvy EKG.

Letošnji sejem MOS bo od 12. do 17. septembra.